

## **Kosztorys ślepy**

### **Modernizacja MOKiS - etap III**

Obiekt lub rodzaj robót: **Wejście do galerii**

Inwestor: **Urząd Gminy w Myślenicach**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Jan Gorączko upr.konstr.-bud. nr.BPP-6/80 32-400 Myślenice ,ul.Sienkiewicza 30a**

Data opracowania:

**2020-06-17**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Modernizacja MOKiS - etap III</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*2,20	13,200000	
		RAZEM:	13,200000	m2 13,200
1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	6,0
1.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,20
1.4	KNR 401/1306/1	Demontaż konstrukcji stalowej zadaszenia /analogia/	kg	50
1.5	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2,10	3,150000	
		RAZEM:	3,150000	m2 3,150
1.6	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,40+1,20)*0,8	4,480000	
		RAZEM:	4,480000	m3 4,480
1.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szyby w istniejącej ścianie aluminiowej	szt	1
1.8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	t	0,25
1.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*0,14+4,48	4,921000	
		RAZEM:	4,921000	m3 4,921
1.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	4,92
2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
2.1	KNNRS 7/503/7	Ścianka aluminiowa szklona szkłem bezpiecznym 2-komorowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,85*3,30	29,205000	
		RAZEM:	29,205000	m2 29,205
2.2	KNNRS 7/602/2	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z blachy fałdowej z ociepleniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,85*2,30	20,355000	
		RAZEM:	20,355000	m2 20,355
2.3	NNRNKB 202/517/1 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 8 cm, blacha grubości 0.50 mm	m	8,90
2.4	NNRNKB 202/519/1 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 8 cm, blacha grubości 0.50 mm	m	3,30

## Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Modernizacja MOKiS - etap III</b>					
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		13,200		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,58400		
1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		6,0		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,90000		
1.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		2,20		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,24200		
1.4	KNR 401/1306/1	Demontaż konstrukcji stalowej zadaszenia /analogia/	kg		50		
		<b>Robocizna</b>					
		Spawacze grupa II	r-g	0,03	1,50000		
		<b>Materiały</b>					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,50000		
		Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	1,50000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g	1,03	3,150 3,24450		
1.6	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15' cm <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m3 r-g	16,18	4,480 72,48640		
1.7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szyby w istniejącej ścianie aluminiowej <b>Robocizna</b> Szklarze grupa II	szt r-g	2	1 2,00000		
1.8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki <b>Materiały</b> Utylizacja materiałów z rozbiórki	t t	1	0,25 0,25000		
1.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 r-g m-g	0,86 0,5	4,921 4,23206 2,46050		
1.10	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m3 m-g	0,02	4,92 0,09840		
2	Element	<b>Roboty montażowe</b>					
2.1	KNR 7/503/7	Ścianka aluminiowa szklona szkłem bezpiecznym 2-komorowym <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe plastikowe Ściana aluminiowa szklona szkłem 2-komorowym bezpiecznym /analogia jak istniejące/ <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Żuraw samochodowy (1) Środek transportowy (1)	m2 r-g kg kg szt m2 % m-g m-g m-g	3,07 0,15 0,1 0,33 1 1,5 0,07 0,1	29,205 89,65935 4,38075 2,92050 9,63765 29,20500  2,04435 2,92050		
2.2	KNR 7/602/2	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10%, z blachy faldowej z ociepleniem <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi' 3.25' mm Obudowa dachu z paneli dachowych ocieplonych na lekkiej konstrukcji stalowej <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Mechaniczny pomost roboczy Spawarka Środek transportowy (1) Żuraw samochodowy (1)	m2 r-g szt m2 % m-g m-g m-g m-g	1,92 0,28 1 4 0,14 0,035 0,0627 0,0597	20,355 39,08160 5,69940 20,35500  2,84970 0,71243 1,27626 1,21519		
2.3	NNRNKB 202/517/1 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 8' cm, blacha grubości 0.50' mm <b>Robocizna</b> Blacharze grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Elementy prefabrykowane rynien z blachy stalowej ocynk powlekane w kolorze brązowym Spoivo cynowo-olowiane LC 60 Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m r-g r-g m kg szt % m-g m-g	0,4356 0,0094 1,1 0,013 2 1,5 0,0026 0,0014	8,90 3,87684 0,08366 9,79000 0,11570 17,80000  0,02314 0,01246		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4	NNRNKB 202/519/1 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 8`cm, blacha grubości 0.50`mm	m		3,30		
		<b>Robocizna</b>					
		Blacharze grupa II	r-g	0,4926	1,62558		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0724	0,23892		
		<b>Materiały</b>					
		Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	1,3	4,29000		
		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,018	0,05940		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	1,08900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00660		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,5		
2.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi`3.25`mm	szt	5,6994		
3.	Elementy prefabrykowane rur spustowych z blachy stalowej powlekanej	m	4,29		
4.	Elementy prefabrykowane rynien z blachy stalowej ocynk powlekane w kolorze brązowym	m	9,79		
5.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	9,63765		
6.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	4,38075		
7.	Obudowa dachu z paneli dachowych ocieplonych na lekkiej konstrukcji stalowej	m2	20,355		
8.	Pianka poliuretanowa	kg	2,9205		
9.	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,1751		
10.	Ściana aluminiowa szklona szkłem 2-komorowym bezpiecznym /analogia jak istniejące/	m2	29,205		
11.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	1,5		
12.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1,089		
13.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	17,8		
14.	Utylizacja materiałów z rozbiórki	t	0,25		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					